

Actuador modulante sin función de protección a prueba de fallas personalizable para compuertas de control en aplicaciones HVAC comerciales habituales.

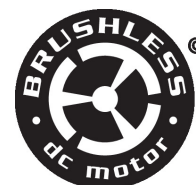
- Par de giro del motor 45 in-lb [5 Nm]
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control Proporcional
- Position feedback 2...10 V



La imagen puede diferir del producto



5 años garantía



## Datos técnicos

<b>Datos eléctricos</b>	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	1.5 W
	Consumo energía en reposo	0.4 W
	Transformer sizing	3 VA
	Conexión eléctrica	Terminal de tornillo (para cable de 26...14 AWG)
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
<b>Datos de funcionamiento</b>	Par de giro del motor	45 in-lb [5 Nm]
	Margen de trabajo Y	2...10 V
	Nota sobre el rango de operación Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
	Impedancia de entrada	100 kΩ (0.1 mA), 500 Ω
	Señal de salida (posición) U	2...10 V
	Nota sobre la señal de salida U	Máx. 0,5 mA
	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Palanca	botón externo
	Ángulo de giro	Máx. 95°
	Nota sobre el ángulo de giro	ajutable con tope mecánico
	Tiempo de giro (motor)	95 s / 90°
	Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga
	Tiempo de giro del motor variable	35, 45, 60, 150 s
<b>Datos de seguridad</b>	Nivel de ruido, motor	35 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 30...65 mm
	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 1
	Carcasa	UL Enclosure Type 1
	Listado de agencias	cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02 CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU
	Norma de Calidad	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación

**Datos técnicos**

<b>Datos de seguridad</b>	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
<b>Peso</b>	Peso	0.76 lb [0.35 kg]
<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	UL94-5VA

**Características del producto**

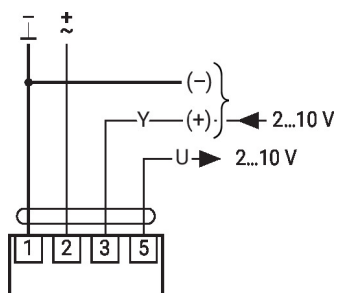
<b>Aplicación</b>	<p>Para el control de encendido/apagado y punto flotante de las compuertas en los sistemas de climatización. El dimensionamiento del actuador debe hacerse de acuerdo con las especificaciones del fabricante de la compuerta.</p> <p>El actuador se monta directamente en un eje de compuerta de 1/4" hasta 5/8" de diámetro mediante su abrazadera universal estándar. Los ejes de hasta 3/4" de diámetro pueden ser acomodados por una abrazadera accesoria.</p>
<b>Funcionamiento</b>	<p>El actuador no está provisto ni requiere interruptores de límite, pero está protegido electrónicamente contra sobrecargas. La correa antirrotación suministrada con el actuador evitará el movimiento lateral.</p> <p>La serie LMB proporciona 95 ° de rotación y un indicador visual indica la posición del actuador. Al llegar a la posición final de la compuerta o del actuador, el actuador se detiene automáticamente. Los engranajes se pueden desacoplar manualmente con un botón en la tapa del actuador.</p> <p>Los actuadores LMB24-SR... utilizan un motor de CC sin escobillas y sin sensores, que está controlado por un circuito integrado de aplicación específica (ASIC). El ASIC monitorea y controla la rotación del actuador y proporciona una función de detección de rotación digital (DRS) para evitar daños al actuador en una condición de bloqueo. El consumo de energía se reduce en el modo de espera.</p> <p>Los interruptores auxiliares adicionales o los potenciómetros de retroalimentación se fijan fácilmente directamente al cuerpo del actuador para las funciones de señalización y conmutación.</p>
<b>Especificación típica</b>	<p>Los actuadores de compuerta de control proporcional serán del tipo de acoplamiento directo electrónico, que no requieren biela ni varillaje y pueden montarse directamente en un eje de 1/4 "a 5/8" de diámetro. Los actuadores deben proporcionar control en respuesta a una entrada de control desde un controlador electrónico o posicionador. Los actuadores deben tener tecnología de motor de CC sin escobillas y estar protegidos contra sobrecargas en todos los ángulos de rotación. Los actuadores deben tener interruptor de inversión y anulación manual en la cubierta. El tiempo de funcionamiento debe ser constante e independiente del par. cULus, tienen una garantía de 5 años y se fabrican según las normas internacionales de control de calidad ISO 9001. Los actuadores serán los fabricados por Belimo.</p>

**Accesorios**

Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
	Contacto auxiliar 2x SPDT adaptable	S2A ZS-T

## Instalación eléctrica

AC/DC 24 V, modulante



1	2	3	0 1	0 1
		2 V		
		10 V		

## Dimensiones

PC

